

## 5. 理科観察実験支援事業

水戸市教育委員会

### 1 事業の趣旨

小学校・中学校等における理科の観察・実験活動の充実を図るため、観察実験アシスタント（大学（院）生，退職教員，研究機関・企業等の研究者・技術者，地域人材など）が次の内容について支援を実施する。

- ①理科室及び理科準備室などの理科教育に使用する特別教室の環境整備
- ②理科の観察・実験活動に係る準備，調整，片付け
- ③その他，理科の観察・実験活動の充実に資すること

### 2 観察実験アシスタントの活動等

- ・勤務時間は授業の打合せ，準備，授業支援，後片付け，理科環境の整備等を含みます。
- ・報償金は1時間当たり1,000円です。

### 3 派遣先学校の感想

- ・校内に理科免許保有者がいない中，専門的な知識を発揮して支援してくれたので，授業が魅力的なものになり，児童の関心や意欲が高まった。
- ・実験準備や片付けが追い付いていなかったが，アシスタントのおかげで2学期は担任が余裕をもって指導することができた。
- ・児童への助言指導が的確で，実験の際に思考を促す声掛けをしていた。
- ・担任一人だと，実験での関わりや児童の考えを引き出す関わりが限定的になってしまいが，アシスタントがいることで，より多くの児童と関わることができ，児童に適切な声かけや指導をすることができた。
- ・6年の理科の水溶液の学習は，特に専門的な知識を必要とし，準備，予備実験，実験後の薬品の片付けなど，担任一人では難しいことが多々ある。しかし，アシスタントの先生方のおかげで，負担感を減らすことができ，授業の内容や指導方法に注力することができた。

令和6年度 理科観察実験支援事業

学校名	支援員の所属・学年
水戸市立五軒小学校	理学部学際理学・4年 教育学部理科専修・4年
水戸市立渡里小学校	教育学部理科専修・4年 教育学部理科専修・4年
水戸市立上中妻小学校	教育学部理科選修・4年
水戸市立大場小学校	教育学部理科選修・4年